

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年1月25日 (25.01.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/05854 A1

- (51) 国際特許分類: C08F 220/10, C08L 31/00, 63/00, C08K 5/1545, C09D 133/04, G02B 5/23, G02C 7/10 特願平 11/295835
1999年10月18日 (18.10.1999) JP
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/04819 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
トクヤマ (TOKUYAMA CORPORATION) [JP/JP]; 〒745-0053 山口県徳山市御影町1番1号 Yamaguchi (JP).
- (22) 国際公開日: 2000年7月18日 (18.07.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者: および
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (73) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 百田潤二
(MOMODA, Junji) [JP/JP], 川崎剛英 (KAWASAKI, Takayoshi) [JP/JP], 大谷俊明 (OHTANI, Toshiaki) [JP/JP]; 〒745-0053 山口県徳山市御影町1番1号 株式会社 トクヤマ内 Yamaguchi (JP).
- (30) 優先権データ: 特願平 11/205165 1999年7月19日 (19.07.1999) JP

[税票有]

(54) Title: CURABLE COMPOSITION

(54) 発明の名称: 硬化性組成物

(57) Abstract: A curable composition which comes to have a color having a high color density, is decolored at a high rate, has satisfactory photochromic properties, and gives a photochromic cured object excellent in base material properties including hardness, heat resistance, and impact resistance. The composition comprises a polymerizable monomer having a Rockwell hardness as measured on scale L of 40 or lower, a bifunctional polymerizable monomer having a Rockwell hardness as measured on scale L of 60 or higher, a polyfunctional polymerizable monomer having a Rockwell hardness as measured on scale L of 60 or higher, and a photochromic compound.

(57) 要約:

本発明は、発色濃度が高く、退色速度が速く、良好な
フォトクロミック特性を示し、さらにその硬化体の硬度、
耐熱性、耐衝撃性といった基材特性が優れるフォトクロ
ミック硬化体を提供する。

本発明によれば、Lスケールでロックウエル硬度が4
0以下の重合性単量体、Lスケールでロックウエル硬度
が60以上の2官能性重合性単量体、Lスケールでロッ
クウエル硬度が60以上の多官能性重合性単量体、及び
フォトクロミック化合物を含有する硬化性組成物が提
供される。

WO 01/05854 A1